



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SYIAH KUALA  
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

KESELINGKUPAN RELUNG MAKANAN TIGA JENIS BURUNG KUNTUL DI KAWASAN MANGROVE GAMPONG TIBANG KECAMATAN SYIAH KUALA KOTA BANDA ACEH

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Isnandar. 2018. Keselingkupan Relung Makanan Tiga Jenis Burung Kuntul di Kawasan Mangrove Gampong Tibang Kecamatan Syiah Kuala Kota Banda Aceh. Skripsi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Dr. Abdullah, M.Si (2) Mimie Saputri, S.Pd., M.EEL

Kata Kunci: Keselingkupan relung makanan, Burung Kuntul, Ekosistem mangrove.

Burung Kuntul yang terdapat di kawasan mangrove Gampong Tibang adalah *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, dan *Egretta sacra*. Burung Kuntul di kawasan ini mencari makan di daerah perairan payau, saat ini mengalami gangguan habitat terhadap lokasi makan (Feeding Site). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keselingkupan relung makanan ketiga jenis Burung Kuntul, tingkat kesamaan (Indeks Similaritas) makanan, dan peta area makan ketiga jenis Burung Kuntul. Penelitian dilaksanakan sejak bulan Agustus 2016 sampai Desember 2017. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dengan teknik Purposive Sampling dan Focal Animal Sampling. Pengamatan dilakukan selama 10 hari dengan dua kali ulangan pagi dan sore. Penentuan lokasi pengamatan berdasarkan keberadaan ketiga jenis Burung Kuntul. Data dianalisis dengan menggunakan Indeks Similaritas Sorensen dan peta keselingkupan area makan dibuat dengan Sistem Informasi Geografis (SIG). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis makanan ketiga jenis Burung Kuntul di lokasi pengamatan memiliki 5 jenis makanan yang selingkup (sama) yaitu Udang Rebon (*Mysis relicta*), Udang Putih (*Penaeus indicus*), Udang Windu (*Penaeus monodon*), Udang Vanamei (*Litopenaeus vanamei*) dan Ikan Mujair Kecil (*Oreochromis mossambica*). Tingkat kesamaan (IS) Burung *E. garzetta* dan *E. alba* adalah 76%, *E. alba* dan *E. sacra* 100%, serta *E. sacra* dan *E. garzetta* 76% dengan kategori sangat mirip. Peta keselingkupan area makan yang dihasilkan menunjukkan pada 5035â€™TM24â€™ LU- 5035â€™TM27â€™ LU dan 95020â€™TM44â€™ BT- 95020â€™TM51â€™ BT.